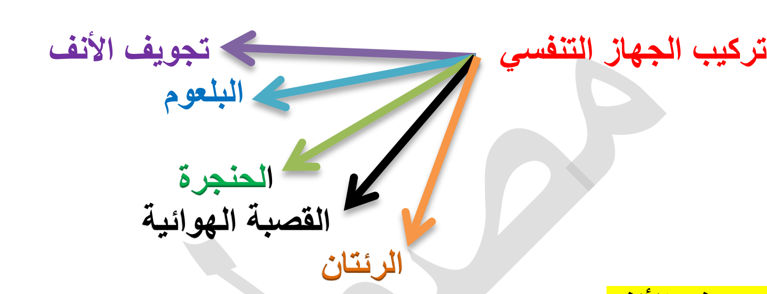
الفصل السادس
الجهاز التنفسي

****درجة الفصل في الامتحان الوزاري (8 _18) درجة مع الترك





تجويف الأنف

علل / وجود الشعيرات والأغشية المخاطية والأوعية الدموية الشعرية في بطانة الانف؟
1د/2016_1د/2018

ج/ لأنها تمنع مع المواد المخاطية (التي تفرز من غدد هاضمة) دخول الأتربة المصاحبة للهواء ووجود الشعيرات الدموية التي تعمل تدفئة الهواء الداخل الى الرئتين.

س/ ما وظيفة الشعيرات الدموية الموجودة في الانف ؟

ج/ تعمل على تدفئة الهواء المار الى الرئتين .

البلعوم

*هو أنبوب عضلي مشترك بين الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي.

س/ ما موقع البلعوم ؟

ج/ يتصل من الأعلى بالحنجرة ومن الأسفل بالمرئ.

س/ما موقع اللوزتان ؟

ج/ على جانبي البلعوم .

الحنجرة

الحنجرة / 2د/2012 _2د/2017 وهي تركيب مخروطي الشكل يوجد في أعلى القصبة الهوائية مكونة من 9 قطع غضروفية ثلاث منها مفردة تبرز منها قطعة ناقصة الأستدارة اي هلالية الشكل تسمى تفاحة أدم أما القطعة الثانية فهي ورقية الشكل تسمى لسان المزمار.

س/ ما موقع الحنجرة ؟ 2د/2016_3د/2017

ج/ أعلى القصبة الهوائية .

***تتكون الحنجرة من تسع قطع غضروفية . ثلاث منها مفردة وثلاث تكون مزدوجة . 3د/2012

تفاحة أدم / وهي قطعة ناقصة الأستدارة أي هلالية الشكل تقع أسفل البلعوم وفوق الجزء العلوي من القصبة الهوائية تساعد في عملية التنفس وأخراج الصوت .

لسان المزمار/ 3د/2018 وهي قطعة ورقية الشكل تشكل غطاء القصبة الهوائية لمنع دخول دقائق الغذاء فيها.(الوظيفة/2012_1د_3د/2013_2014/تمهيدي_1د/2014_3د/2014_2د/2015_3د/2016 _2017/تمهيدي_1د/2018)

س/ ما موقع الحبال الصوتية ؟ 2016/تمهيدي
ج/ فراغ الحنجرة .

القصبة الهوائية
س/ ما موقع القصبة الهوائية ؟ 2015/تمهيدي
ج/ خلف عظم القص (أمام المرئ) .
***يبلغ طول القصبة الهوائية 12 سم وقطرها 2.5 سم .
علل / عدم أكتمال الجدار الغضروفي للقصبة الهوائية ؟
2013/د1 _ 2014/تمهيدي_2014/د1_2016/تمهيدي_2017/د1
ج/ لأنها تقع امام البلعوم لأعطاءه مجال للتقلص لدفع الغذاء من المرئ الى المعدة .
القصيبات الرئوية / وهي عبارة عن فروع صغيرة تنتهي بأكياس تسمى الحويصلات الهوائية والتي تكون محاطة بأوعية دموية شعرية تسمح بعملية التبادل الغازي .
س/ ماموقع وأهمية الحويصلات الهوائية ؟ 2019/د1
ج/الموقع/// داخل القصيبات الرئوية.
الوظيفة/// تسمح بعملية التبادل الغازي.

الرئتان
س/ما موقع ووظيفة الرئتان؟
ج/ الموقع/// في التجويف الصدري
الوظيفة///هي التبادل الغازي مع المحيط الخارجي
*** الرئة اليمنى تتكون من ثلاث فصوص .أما الرئة اليسرى تتكون من فصين.
2015/د2_2018/د2_2019/د2
***تصنف الأغشية الرئوية الى غشائين هما غشاء الجنب الحشوي وغشاء الجنب الجداري.
س/ ما موقع غشاء جنب الحشوي ؟ 2013/د1 _2014/د1 ج/ يغطي الرئتين.
س/ماموقع غشاء جنب الجداري ؟ ج/يبطن القفص الصدري.
علل/وجود سائل حيوي في فراغ الجنب بين الأغشية الرئوية؟ 2017/د3_2019/تمهيدي
ج/لأنه يسهل حركة الرئتين .

الية التنفس
س/ قارن بين عمليتي الشهيق والزفير ؟ 2013/د3_2014/د3
_2015/د2_2016/تمهيدي_2016/د2_2106/د3_2017/د1_2018/تمهيدي_2019/تمهيدي
ج/

الشهيق 2012/د3_2019/د2	الزفير
1_ينخفض الحجاب الحاجز للأسفل	1_عودة الحجاب الحاجز الى وضعه الطبيعي
2_حركة عظم القص وأرتفاع الأضلاع الى الأعلى	2_نزول الأضلاع وعظم القص للداخل قليلا
3_يقل ضغط الهواء داخل الرئتين بسبب أتساع حجميهما	3_يزداد الضغط على الهواء داخل الرئتين
4_يندفع الهواء الجوي من الخارج الى داخل الرئتين	4_يندفع الهواء من الرئتين الى الخارج

****قد ياتي في الوزاري شرح عمليتي الشهيق أو الزفير ....فيكون الجواب النقاط أعلاه....

س/ ما المقصود بالتنفس الخارجي والتنفس الداخلي ؟ 2016/تمهيدي

التنفس الخارجي/ 2018/د3 هو عملية أنتشار الاوكسجين من داخل الحويصلات الرئوية الى كريات الدم الحمر من خلال غشائها الرقيق وأنتقال غاز ثنائي أوكسيد الكاربون وبخار الماء من كريات الدم الحمر الى داخل الحويصلة الرئوية.

التنفس الداخلي/ 2018/تمهيدي هو عملية أنتشار الاوكسجين من الكريات الدم الحمر الى خلايا الجسم المختلفة وقيام بيوت الطاقة داخل الخلايا بأكسدة الغذاء (سكر العنب)لتحرير الطاقة وأعطاء غاز ثنائي أوكسيد الكاربون والماء.

****قد يأتي في الوزاري مقارنة بين التنفس الخارجي والتنفس الداخلي.... فيكون الجواب كتابة التعاريف أعلاه بشكل نقاط . 2013/تمهيدي_2014/د1_2014/تمهيدي_2015/تمهيدي_2019/د1

أمراض الجهاز التنفسي

أسم المرض	الأعراض 2013/د1_2014/د1_2016/تمهيدي_2018/د3	الوقاية 2018/د3
النزلة الشعبية	1_أرتفاع في درجة الحرارة مع سعال يكون مصحوبا بالقشع. 2_وجود صوت داخل القفص الصدري عند التنفس 3_صداع وتعب ورشح أنفي 4_عند عدم العلاج يزداد أرتفاع درجة الحرارة والسعال يكون مصحوبا بقشع كبير	1_الأهتمام بالنظافة العامة وعدم أرتياد الاماكن المغلقة وقليلة التهوية 2_عدم مخالطة الأشخاص المصابين بالمرض 3_ممارسة الرياضة والأهتمام بالتغذية الجيدة 4_الوقاية من البرد والتغيرات المناخية وتجنب الخروج من الاماكن الدافئة الى الاماكن الباردة

أسم المرض	المسبب المرضي 2013/د1_2016/د2_2017/د2_2019/د1	الأعراض 2017/د2	الوقاية
السل الرئوي	بكتريا عصوية الشكل	1_التعب والأجهاد الشديد 2_ضعف الشهية للطعام وفقدان كبير للوزن وشحوب الوجه 3_أرتفاع درجة الحرارة ليلا والتعرق والسعال الخفيف 4_في المراحل اللاحقة سعال شديد مصحوبا بقشع دموي	1_التلقيح باللقاح الخاص بالمرض والذي يسمى BCG 2_الأبتعاد عن الاماكن التي تكثر فيها مصادر التلوث 3_ممارسة الرياضة والعناية بالغذاء المتوازن 4_عدم السهر والأبتعاد عن المواد المسكرة والمخدرة 5_عدم تقبيل الشخص المصاب بالسل 6_غلي حليب الأبقار جيدا وعدم شراء اللحوم من خارج المجازر الصحية 7_أجراء الفحوصات الطبية الدورية ومراجعة الطبيب عند الشعور بالتعب المستمر. (تحفظ 4 نقاط فقط)

علل/ عدم البصق على الأرض؟
ج/لأن جرثومة السل تبقى بضعة أشهر حية ويمكن أن تنتقل بالهواء لتصيب الأصحاء.
***للوقاية من السل الرئوي يلقح الأطفال بلقاح(BBG_BCG_CBG). 2016/تمهيدي_2017 /تمهيدي

أسم المرض	الأعراض 2012/د3_2013/د3_2017/د3_2018/د1	الوقاية 2012/د3_2014/د1
السعال الديكي	1_أحمرار البلعوم (أحتقان البلعوم)والجزء الأعلى من القصبة الهوائية مع السعال 2_بعد عشرة أيام من الأصابة هنالك سعال شديد على شكل نوبات قد تصل الى ثلاث دقائق وقد تؤدي سبب حدتها التي تشبه صوت الديك الى التقيؤ. 3_قد تؤدي نوبات السعال الى نزف دموي من الانف 4_يلاحظ أن الطفل يتعرض لنوبات سعال أكثر عند تعرضه للهواء البارد .	1_تلقيح الطفل باللقاح الثلاثي (السعال الديكي والخناق والكزاز)//أفراغ_2019/د2 2_أبعاد الأطفال عن أولئك المصابين وعدم أستخدام حاجيتهم 3_الأنتباه لأي أعراض مرضية للأطفال ولا سيما فصلي الربيع والخريف.

****قدتأتي بالوزاري مقارنة بين أعراض مرض السل الرئوي ومرض السعال الديكي...فالجواب يكون ذكر نقاط الأعراض للأمراض أعلاه.... 2012/د1
علل/ينتشر مرض السعال الديكي في المدن أكثر من الأرياف ؟ 2018/تمهيدي
ج/بسبب تلوث الهواء وعدم نقاوته داخل المدن.
علل/عادة ما يصاب بعض الأطفال من الأسرة نفسها بمرض السعال الديكي لمرة واحدة؟
ج/بسبب أهمال بعض الأمهات.
علل/تلقيح الأطفال باللقاح الثلاثي ؟ 2016/د3
ج/للوقاية من مرض السعال الديكي والخناق والكزاز.
علل/تسمية مرض السعال الديكي بهذا الأسم ؟
ج/لأنه بعد عشرة أيام من أصابة الأطفال بالمرض سوف يكون هنالك سعال شديد على شكل نوبات قد تصل الى ثلاث دقائق أو تؤدي بسبب حدتها التي تشبه صوت الديك الى التقيؤ.
***أسوأ حالة يصل اليها المصاب بالسعال الديكي هي
(أحتقان البلعوم_صعوبة التنفس_نوبات سعال مع نزف في الأنف). 2014/د1

أسم المرض	المسبب المرضي 2019/تمهيدي	الأعراض
ذات الرئة	بكتريا من نوع ذات الرئة .	1_أرتفاع درجة حرارة الجسم وصعوبة في التنفس 2_شحوب وصداع شديد وضيق في التنفس وزيادة ضربات القلب 3_سعال مع قشع كثيف لونه مائل للأخضرار.

أسم المرض	الأعراض	الوقاية
ذات الجنب	1_أرتفاع شديد في درجة الحرارة 2_ضعف عام وصداع مع دوار وفقدان الشهية 3_صعوبة في التنفس مع ألم في الصدر وسعال خفيف جاف	1_الأبتعاد عن الأشخاص المصابين وعدم أستخدام حاجياتهم 2_عدم التدخين وخاصة عدم أستعمال الشيشة 3_ممارسة الرياضة والأبتعاد عن الغازات المنبعثة من السيارات والمولدات.

***مرض ذات الجنب يصيب(الغشاء المبطن للجوف الصدري _الحنجرة_القصبة الهوائية).
1د/2012_2015/تمهيدي_3د/2016

أسم المرض	المسبب المرضي	الأعراض
سرطان الرئة	1_المواد المسرطنة الموجودة في الهواء 2_التدخين 3_أستنشاق بعض المواد المخدرة 4_أستنشاق الغازات المنبعثة من عوادم السيارات 5_المولدات الكهربائية 6_مداخن المصانع والمعامل 7_حرق أطارات السيارات والمواد البلاستكية 8_المواد المشعة 9_الأجهاد الشديد في العمل في الأماكن المزدحمة قليلة التهوية 10_أعمال مقالع الجص والأسمنت. (حفظ 6 نقاط فقط)	1_أرتفاع طفيف في درجات الحرارة ليلا مع التعرق 2_صعوبة في التنفس مع سعال جاف 3_فقدان الشهية وعدم القدرة على العمل 4_في المراحل التالية هنالك أعتلال عام في الجسم وسعال مصحوبا بالدم.

أسم المرض	الأعراض 2د/2012 _2013/تمهيدي	الوقاية 1د/2013
الربو	1_صعوبة شديدة في التنفس 2_سعال جاف متكرر والرغبة في التقيؤ 3_ألم في الصدر 4_عدم المقدرة على الحركة والسير .	1_عدم التدخين أطلاقا 2_وضع الكمامات الواقية في أثناء العمل في معامل الجص والأسمنت وصبغ السيارات وغيرها 3_أستعمال قطعة قماش مبللة على الأنف في الأيام المغبرة 4_ممارسة الرياضة بصورة منتظمة وأبسط أشكالها المشي على القدمين في المناطق المفتوحة البعيدة عن الأزدحام.

س/ماذا تسمي/ حالة يتم اللجوء اليها لأنقاذ الشخص المصاب عند عدم قدرته على التنفس ؟ 2015/تمهيدي
ج/التنفس الأصطناعي .
س/ ماذا تسمي /غرفة في المستشفى تتوفر فيها جميع المستلزمات الضرورية لأنقاذ حياة المريض؟ 1د/2015
ج/غرفة الانعاش.

الفصل السابع
الأخراج

****درجة الفصل في الامتحان الوزاري (4_12) درجة مع الترك

أنواع الأخراج
1د/2012
2017/تمهيدي
3د/2017
1د/2018
2د/2019

- الأخراج الكلوي (التخلص من الفضلات كاليوريا عن طريق الكليتين)
- الأخراج الجلدي(التخلص من جزء من اليوريا وقليل من CO_2)
- الأخراج الرئوي (التخلص من CO_2 وبخار الماء)
- الأخراج الهضمي (التخلص من المواد الغذائية غير المهضومة)

*** يتالف الجهاز البولي من الأعضاء التالية هي الكليتان و الحالبان والمثانة . 2د/2013

الكليتان

س/ ما موقع الكليتان ؟ 1د/2014 _2015/تمهيدي_1د/2019

ج/ في التجويف البطني ملاصقتان للظهر.

الحالبان

*** هو أنبوب عضلي دقيق طوله 22سم .

س/ ما موقع الحالبان ؟ 3د/2014_2د/2015

ج/ يصل الكلية بالمثانة ومنه ينزل البول الى المثانة .

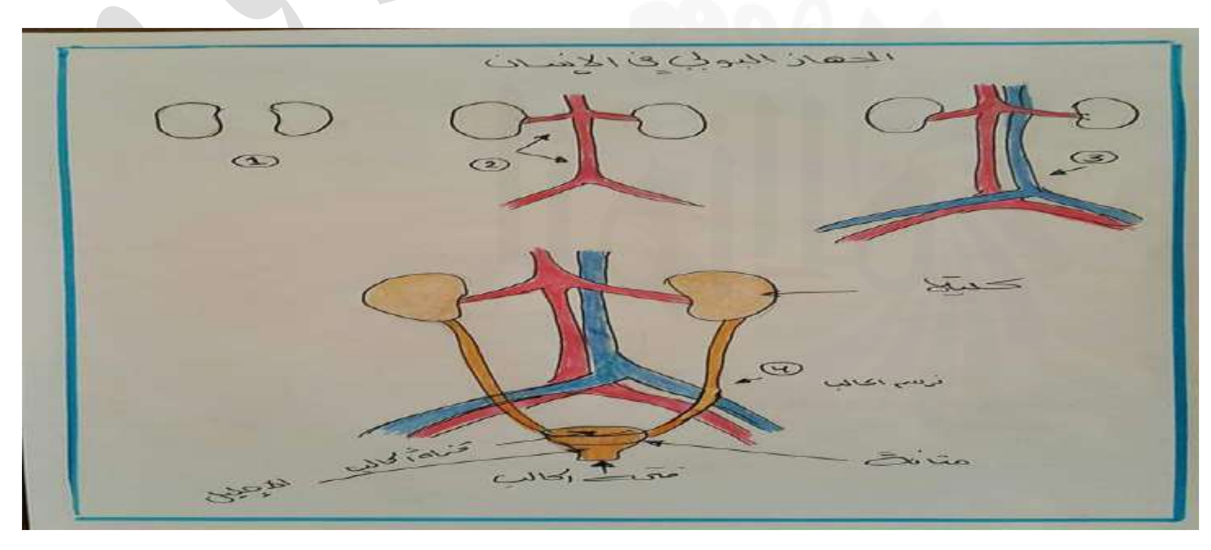
المثانة

س/ ما وظيفة المثانة ؟

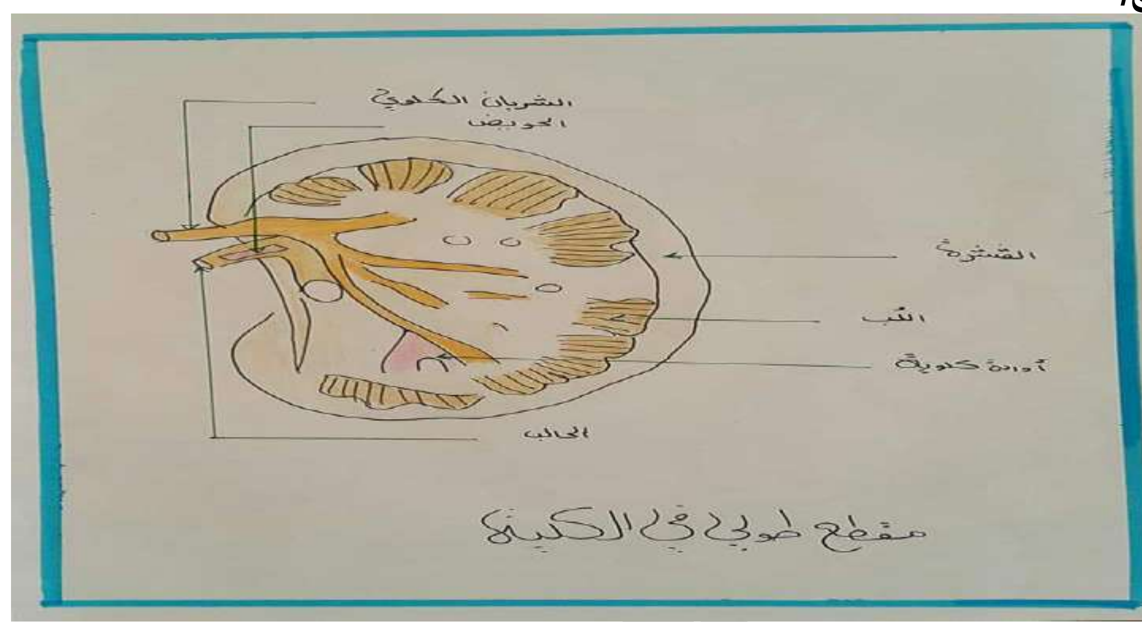
ج/تتحكم بعملية التبول

س/ أرسم مع التأشير على الأجزاء الجهاز البولي في الأنسان ؟
1د/2013_2014/تمهيدي _2د/2014_1د/2016_2017/تمهيدي_1د/2018

ج/



س/أرسم مع التأشير على الأجزاء مقطع طولي في الكلية ؟
2014/د1_2016/تمهيدي_2016/د3_2017/د1_2019/د1
ج/



الأخراج الجلدي

س/ ما هي وظيفة الجلد ؟
ج/يقوم الجلد بالمحافظة على الجسم من المؤثرات الخارجية المختلفة بوظيفة غاية في الأهمية فهو الوسيلة التي يفقد عن طريقها السعرات الحرارية الزائدة من خلال طرح الماء الزائد الحاوي على الأملاح واليوريا للخارج.

تركيب الجلد

*** يتألف الجلد من طبقتين هما البشرة والأدمة .

البشرة ← الطبقة المتقرنة
البشرة ← الطبقة المولدة (المالبيجية)
2012/د3
2014/تمهيدي
2016/د1
2018/تمهيدي

الطبقة المتقرنة / 2017/د3 وهي خلايا طلائية جافة ميتة ملتصقة مع بعضها البعض تندثر تدريجيا من خلال الأحتكاك ويتم تعويضها بأستمرار من الطبقة التي توجد أسفلها . (الموقع_2015/د1)

الميلانين / وهي حبيبات صبغية توجد في الطبقة المولدة المالبيجية تعطى لون البشرة لأى شخص حسب درجة تركيزها وكثافتها . (الوظيفة_2013/د1)

س/ ما وظيفة الطبقة المولدة (المالبيجية)؟ 2013/د1
ج/ تكوين الشعر والأظافر كما توجد فيها الغدد العرقية والنهايات الطرفية للأعصاب.

س/ من المسؤول عن تكوين الشعر والأظافر؟ 2017/د1
ج/الطبقة المولدة (المالبيجية).

علل/ الطبقة المولدة تكون عديمة الأوعية الشعرية ؟ 2017/د2
ج/لأنه تتم عملية تغذية هذه الطبقة من خلال ترشح البلازما من الأوعية الدموية الموجودة في الطبقة التي تليها وهي الأدمة .

الأدمة

***تشكل الأدمة طبقة متعرجة السطح تسمى الحليمات.

***تتكون طبقة الأدمة من الأنسجة الرابطة والنسيج الدهني والأوعية الدموية والأعصاب.

س/ماذا نسمي (الطبقة متعرجة السطح والمشكلة للحليمات الحسية الخاصة باللمس)؟ 2015/د1

ج/ الأدمة .

ملحقات الجلد 2014/د2

- الشعر
- الأظافر
- الغدد الجلدية

الشعر

***تتكون الشعرة من جزء متقرن رفيع يسمى القصبة .وجزئه قاعدي منغرس في الأدمة تسمى بصيلة الشعرة التي توجد ضمن أنبعاج للداخل في الأدمة يسمى حويصلة الشعرة .

س/ ما وظيفة الغدة الدهنية في الشعرة ؟

ج/ تفرز مادة دهنية تمنع تكسر الشعرة .

علل/أتصال الغدة الدهنية بحويصلة الشعرة ؟ 2012/د2 _2015/تمهيدي

ج/ لأنها تمنع تكسر الشعرة .

الأظافر

*** تعتبر الأظافر أجزاء متقرنة تفرزها خلايا الطبقة المولدة (المالبيجية) .

س/ ما وظيفة الأظافر ؟

ج/المحافظة على نهايات الأصبع من التشقق.

الغدد الجلدية 2017/د3 2019/د2

- الغدد العرقية
- الغدد الدهنية
- الغدد اللبنية (الأثدية)

الغدد العرقية

تحتوي الغدد العرقية على فتحة خارجية تسمى المسامة الجلدية .

س/ ما وظيفة الغدد العرقية أو(العرق) ؟ 2012/د2_2016/تمهيدي_2019/د1

ج/لها دور مهم في الأخراج وخفض درجة حرارة الجسم.

علل/ يساهم الجلد في خفض درجة حرارة الجسم ؟ 2013/تمهيدي

ج_بسبب أفراز الغدد العرقية.

الغدد الدهنية

س/ ما وظيفة الغدد الدهنية في الجلد ؟ 2016/د1 _2017/د2

ج/ترطيب الشعر وسطح الجسم وتكون معدومة في باطن اليد.

الغدد اللبنية (الأثدية)

علل/يعتبر الحليب غذاء مثالي للطفل الرضيع ؟ 2015/د2 _2017/د1

ج/لأنه حاوي على جميع الشروط من نظافته وتكامله ودرجة حرارته التي تكون مناسبة للطفل الرضيع.

حب الشباب / 2019/تمهيدي وهي بثورتظهر على الوجه بصورة خاصة خلال فترة المراهقة بسبب الأفرازات الهرمونية في الجسم وهي وقتية تزول بعد فترة ويجب عدم لمسها بالأضافة الى غسل الوجه بالماء والصابون عدة مرات باليوم وممارسة الرياضة وتنظيم أوقات النوم والتغذية الجيدة وتجنب الغبار .

أمراض الجهاز البولي

أسم المرض	المسبب المرضي 2د/2014_1د/2017	الأعراض 1د/2013 _ 2د/2014
داء السكر (السكري)	أختلال في عمل غدة البنكرياس	1_الشعور بالتعب والأجهاد المستمرين ونحول الجسم وقلة الوزن 2_كثرة العطش وجفاف الفم (صحح الخطأ_1د/2012) 3_تزداد الأعراض تفاقما أذا كان الشخص مصابا بأمراض أخرى .

علل/أصابة الأشخاص بداء السكري ؟ 2د/2013

ج/بسبب أختلال في عمل غدة البنكرياس التي تقوم بأفراز هرمون الأنسولين الذي يقوم بالمحافظة على مستوى السكر في الدم . (وظيفة الأنسولين_3د/2016)

علل/كثرة الأدرار عن الأشخاص المصابين بالسكر ؟ 1د/2013_1د/2014_2د/2015_2د/2018

ج/لأن كمية الأنسولين المفرزة تكون غير قادرة على أجراء الموازنة داخل الجسم (الدم) لذلك فهو يلجأ الى طرحها للخارج.

أسم المرض	المسبب المرضي	الأعراض 3د/2012 _2د/2017
البول الزلالي	خلل ناجم في الكلية يؤدي الى ترشح جزيئات البروتين من الدم مع البول الى خارج الجسم	1_التعب الشديد وفقر الدم وشحوب الوجه . 2_كثرة التبول وميلان البول للأصفرار 3_حرقة بعد التبول تشير الى ألتهاب الكليتين والمجاري البولية 4_ظهور بثور حمراء كثيرة على الأرجل .

س/ ماذا نسمي (خلل ناجم في الكلية يؤدي الى ترشح جزيئات البروتين من الدم مع البول الى خارج الجسم) ؟ 2د/2015

ج/ البول الزلالي .

علل/ لا تمر جزيئات البروتين مع البول من جدران النبيبات البولية ؟

أو علل/ خروج جزيئات البروتين مع البول لدى المصابين بالبول الزلالي؟ 3د/2016

ج/بسبب كبر حجمها .

علل/ينصح المصابون بالبول الزلالي تقليل كميات ملح الطعام المضافة الى الأكل ؟

ج/لأن زيادة الملح في الأكل يؤدي الى زيادة نفاذية النبيبات .



أسم المرض	المسبب المرضي 2015/د1	الأعراض 2015/د1_2018/د1	الوقاية
حصى الكلية	نمط التغذية أو المناخ أو أسباب جسمية عديدة	1_الرغبة في التبوب بأستمرار مع ألم شديد أسفل الظهر 2_تبول دموي تختلف حدته نتيجة لخدش جدران المجاري البولية عند نزول الحصى 3_يحدث مغص كلوي مع ألم شديد ناتج عن نزول الحصى من حوض الكلية للحالب .	1_الأكثار من شرب الماء خلال موسم الصيف . 2_تناول الغذاء المتوازن صحيا .

علل/ يعاني المصاب بحصى الكلية من مغص كلوي وتبول دموي ؟ 2019/تمهيدي_2019/د2

ج/ بسبب نزول الحصى من حوض الكلية للحالب.

علل/ ينصح المصابون بحصى الكلية التقليل من تناول الطماطة وبعض الخضر مثل السبانغ؟ 2014/د2_2014/د3

ج/بسبب أحتوائها على أملاح كلسية عالية.



الفصل الثامن
الجهاز التناسلي

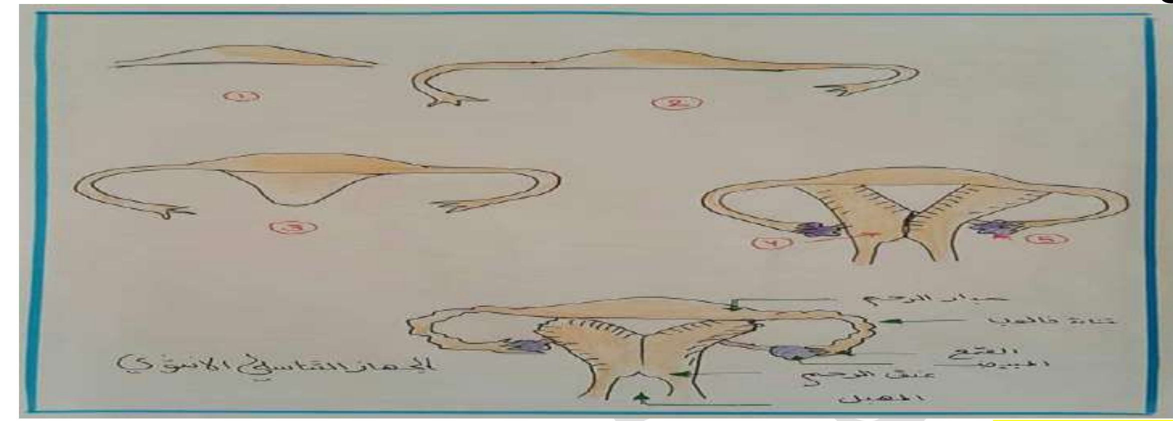
****درجة الفصل في الامتحان الوزاري (2_10) درجات مع الترك

***أجزاء الجهاز التناسلي الذكري في الأنسان هي : 2016/د3
1_الخصيتان 2_الأوعية الناقلة 3_الحويصلتان المنويتان 4_الغدد الملحقة بالجهاز التناسلي
الخصيتان / وهما غدتا بيضوتا الشكل منفصلتان عن بعضهما موجودتان في كيس جلدي رقيق الى خارج الجسم يسمى كيس الصفن تقوم الخصيتان بأنتاج النطف التي تحتوي على نصف العدد الأصلي مع الكروموسومات والتي تتحد لاحقا مع الخلايا الأنثوية لتكون البيضة المخصبة التي تحتوي على العدد الكامل من الكروموسومات .
كيس الصفن / 2012/د3 هو كيس جلدي رقيق يحيط بالخصيتان من الخارج ويقوم بحمايتهما.

الأوعية الناقلة / 2012/د1 هما أحد أجزاء الجهاز التناسلي الذكري في الأنسان يقومان بجلب النطف من كل خصية وهنالك مناطق كثيرة الألتواء فيها تسمى البربخ .
الحويصلتان المنويتان
س/ما موقع الحويصلتان المنويتان ؟ 2012/د2_2015/د2
ج/نهاية كل وعاء ناقل بالقرب من المثانة.
س/ ما وظيفة الحويصلتان المنويتان ؟ 2012/د3_2014/د2
ج/حفظ الخلايا التناسلية الذكرية بعد أكتمال نضجها .
*** تشمل الغدد الملحقة بالجهاز التناسلي ثلاث غدد هي غدة البروستات وغدتا كوبر . 2014/د1
س/ ما موقع غدة البروستات ؟ 2013/د1_2014/تمهيدي
ج/تقع عند قاعدة المثانة من الأسفل وتحيط بها .
*** وظيفة غدة البروستات وغدتا كوبر هي تقوم بأفراز سوائل مختلفة تعمل على المحافظة على حيوية ونشاط النطف . 2013/د2_2014/د3
س/ ما الغدد المسؤولة عن أفراز سوائل مختلفة تعمل على المحافظة على حيوية ونشاط النطف ؟ 2019/د1
ج/ غدة البروستات وغدتا كوبر.
سن البلوغ عند الذكر
*** يبلغ سن البلوغ عند الذكر في عمر حوالي 15 سنة . 2014/تمهيدي

***أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي في الأنسان هي :
1_المبيضان 2_قناتا البيض (قناتا فالوب) 3_الرحم
المبيضان
س/ ماموقع المبيضان ؟ 2015/د1
ج/ في الجزء الأسفل من الجوف الجسمي على جانبي الرحم .
س/ ما وظيفة المبيضان ؟
2013/د1_2014/تمهيدي_2014/د2_2014/د3_2014/د1_2016/تمهيدي_2019/تمهيدي
ج/ أنتاج البيوض والهرمونات الخاصة بالصفات الانثوية للمرأة .

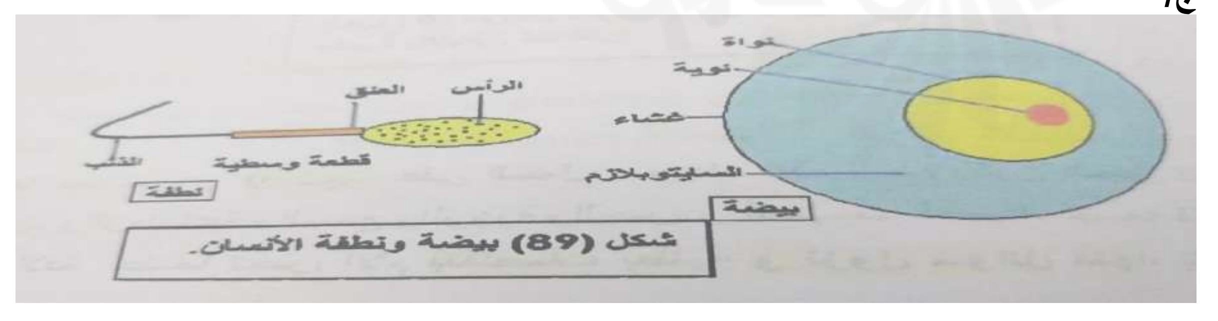
قناتا فالوب / 2017/تمهيدي وهي أحدى أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي في الأنسان تقع فوق كل مبيض من الاعلى فتحتا قمعيتا الشكل تشكلان جزءا من قناة البيض .
س/ أرسم مع التأشير على الأجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي في الأنسان ؟
ج/



سن بلوغ الانثى
***يبلغ سن البلوغ عند الانثى في عمر 12 14 سنة .
*** تستمر الدورة الشهرية لدى المرأة لحد سن 45 50 سنة .
***تقدر عدد البيوض التي ينتجها جسم المرأة الواحدة في كل حياتها بحوالي 400 بيضة .
س/ قارن بين الصفات الجنسية الثانوية في الرجل والمرأة ؟
2012/د1_2013/د2_2014/تمهيدي_2014/د3_2017/تمهيدي_2017/د2 _2018/تمهيدي_2019/د2
ج/

الرجل	المرأة
1_الصوت خشن	1_الصوت ناعم
2_الشعر أكثر كثافة	2_الشعر أقل كثافة
3_الغدد اللبنية تكون ضامرة وغير عاملة	3_الغدد اللبنية تنمو بشكل واضح وتكون عاملة

الأخصاب والحمل وتحديد النسل
التلقيح / هو أنتقال الخلايا التناسلية الذكرية من جسم الذكر الى جسم الأنثى . 2015/د2
الأخصاب / هو أندماج الخليتين الذكرية والانثوية لتكوين البيضة المخصبة التي تحتوي على العدد الكامل من الكروموسومات نصفها من الذكر والنصف الأخر من الانثى. 2015/د2
علل/ تحتوي البيضة المخصبة على العدد الكامل من الكروموسومات ؟ 2018/د3
ج/ لأن نصفها من الذكر والنصف الأخر من الانثى .
س/ أرسم مع التأشير على الأجزاء بيضة الأنسان ؟ 2013/د1_2016/د3
أو س/ أرسم مع التأشير على الاجزاء نطفة الأنسان ؟ 2016/د1_2017/تمهيدي
أو س/ أرسم مع التأشير على الاجزاء بيضة ونطفة الأنسان ؟ 2014/د1_2017/د3
ج/



الحمل

س/ ما وظيفة الحبل السري ؟ 2013/تمهيدي

ج/يوفر الغذاء والأوكسجين للجنين ويربطه بالدورة الدموية للأم.

س/ ما موقع المشيمة ؟ 2016/تمهيدي_2017/د2

ج/توجد في جدار الرحم .

س/ ماذا نسمي (شبكة من الأوعية الدموية الشعرية على جدار الرحم تزود الجنين بالغذاء والأوكسجين عن طريق الحبل السري) ؟ 2015/د2

ج/ المشيمة .

الولادة

*** تضع الأم وليدها بعد مرور 9 أشهر على الحمل .

*** يتم اللجوء الى الولادة القيصرية عند عدم قدرة الأم على الولادة الطبيعية .

الأطفال الخدج / 2013/د1 _2016/د1 _2017/د1 _2018/د1_2019/تمهيدي هم الأطفال الذين يولدون قبل موعد الولادة الطبيعية ويكونون غير مؤهلين للعيش والبقاء على قيد الحياة ما لم يوضعوا في أسرة خاصة وعناية طبية لفترة من الوقت .

علل/ وضع المواليد الجدد (الخدج) في أسرة خاصة ؟ 2017/تمهيدي

ج/لأنهم يكونون غير مؤهلين للعيش والبقاء على قيد الحياة.

***أختر الجواب الصحيح / يولد الاطفال الخدج في الشهر (الثامن_السابع_السادس). 2014/د3_2019/د2

التوائم

س/ ما انواع التوائم وكيف تحدث ؟ 2012/د3_2013/د1

أو س/ قارن بين التوائم غير المتماثلة والتوائم المتماثلة ؟ 2014/د1_2018/د3

أو عرف(التوائم المتماثلة _ التوائم غير المتماثلة)؟

2013/د2_2014/د2_2017/د2_ 2018/د1_ 2019/د2

ج/

التوائم غير المتماثلة	التوائم المتماثلة
وهي التوائم التي تنتج من أخصاب بيضتان يصادف أن تنزلان في نفس الوقت من المبيض .وأحيانا قد تصل الى أربعة من البيوض .	وهي التوائم التي تنتج من أنقسام البيضة المخصبة أنقساما أعتياديا وتنفصل الخليتان عن بعضهما مكونة جنينين منفصلين ويكونان متشابهين تماما .

أطفال الانابيب / هو عملية أجراء الأخصاب للبيضة بنطف الأب خارج حسم الأم .بسبب ضعف حالة الأم الصحية أو أصابة الرحم ببعض الأمراض .

أمراض الجهاز التناسلي

س/ عدد أهم الامراض التي تصيب الجهاز التناسلي في الأنسان ؟ 2018/د1 _2018/د2 (تحفظ 5 فقط)

ج/ 1_مرض السفلس 2_مرض السيلان 3_الأيدز 4_الطفيليات

5_ الألتهابات المختلفة 6_الفطريات 7_ العقم

***صحح العبارة التالية دون تغير ما تحته خط /الأطفال الذي يولدون لأمهات مدخنات تكون أوزانهم طبيعية؟ 2012/د1

ج/ ((قليلة)) .

الرضاعة الطبيعية

***أختر الجواب الصحيح / ارضاعة الطبيعية تجنب المرأة الأصابة ب 2012/د1_2014/د1

(السل الرئوي_سرطان الثدي_ ذات الرئة)